



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n

E S P A Ñ A
por VEINTE años

por: "Una cafetera esférica sin ta-

pa"

A nombre de: MANUFACTURAS METALICAS MADRILEÑAS, S.A.

Domiciliada en: Calle Teniente Coronel Noreña, nº 26
M A D R I D

-e-

El presente Modelo de Utilidad consiste en una cafetera que presenta importantes novedades sobre sus similares que la proporcionan beneficios y efectos nuevos en su funcionamiento.

5

Se trata de una cafetera cuya parte superior es semi-esférica, formando un recipiente sin tapa de una



15174

sola pieza; lleva un pitorro por el que se hace el rellonado de agua, ya que, como se dice no tiene tapa.

10 Se construye en dos piezas. Una la parte superior y otra el fondo, unidas por soldadura. Después de unidas las dos partes, se tornea el fondo para dejar una superficie completamente plana que transmite el calor con un rendimiento muchísimo mayor que el de los recipientes ordinarios en que el fondo es simplemente embutido y no torneado.

15 El fondo presenta la siguiente novedad: Se trazan en el mismo una serie de ranuras circulares concéntricas y radiales, que profundizan en la masa del fondo hasta la mitad de su espesor. La conductividad de estos fondos de ranuras en razón al menor espesor, es mucho mayor que en caso de que no las tuviere; las primeras burbujas de ebullición se producen rápidamente y determina en plazo brevísimo la ebullición de toda la masa.

20 En el adjunto plano se ha representado la forma de realización de este principio, creando el Modelo. En la figura 1 se aprecia la parte superior semi-esférica de la cafetera, dotada de una asa aislante del calor; puede deducirse que carece de tapa y no tiene más abertura que el pitorro de vertido, que sirve asimismo para el rellonado.

25 En la figura 2 se vé el fondo listo para ser soldado al cuerpo superior. Se aprecian claramente las estrias y su disposición así como el espesor de las mismas.

30 Esta cafetera presenta el importante beneficio de un aprovechamiento total del calor y una acción aceleratriz de la ebullición del líquido debido a



15174

40 las estrias y forma plana del fondo, así como a
que este vá soldado al cuerpo superior.

El presente Modelo puede confeccionarse en alu-
minio fundido en tierra o en coquilla y con capaci-
dades variables como por ejemplo de 1, 2, 3 y 4 li-
45 tros.

.-- N O T A --.

Los puntos de invención propios y nuevos que
se presentan para que sean objeto de este Modelo de
Utilidad por veinte años en España, son los siguien-
tes:
50

1.- Una cafetera esférica sin tapa caracteri-
zada por ser de una sola pieza, tiene forma semi-es-
férica con fondo plano, carecer de tapa efectuándose
el llenado y vaciado a través del pitorro y por que
55 el fondo va soldado al cuerpo de la cafetera.

2.- Una cafetera esférica sin tapa caracteri-
zada por que el fondo presenta unas estrias radiales
que enlazan con otras concéntricas que penetran en
dicho fondo hasta la mitad de su espesor. Estas es-
trias se sitúan en la parte de dentro del fondo.
60

3.- Una cafetera esférica sin tapa

Tal y como se ha descrito en la Memoria que
antecede representada en el dibujo que se acompaña
y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas a
máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 30 de Mayo de 1.947



112

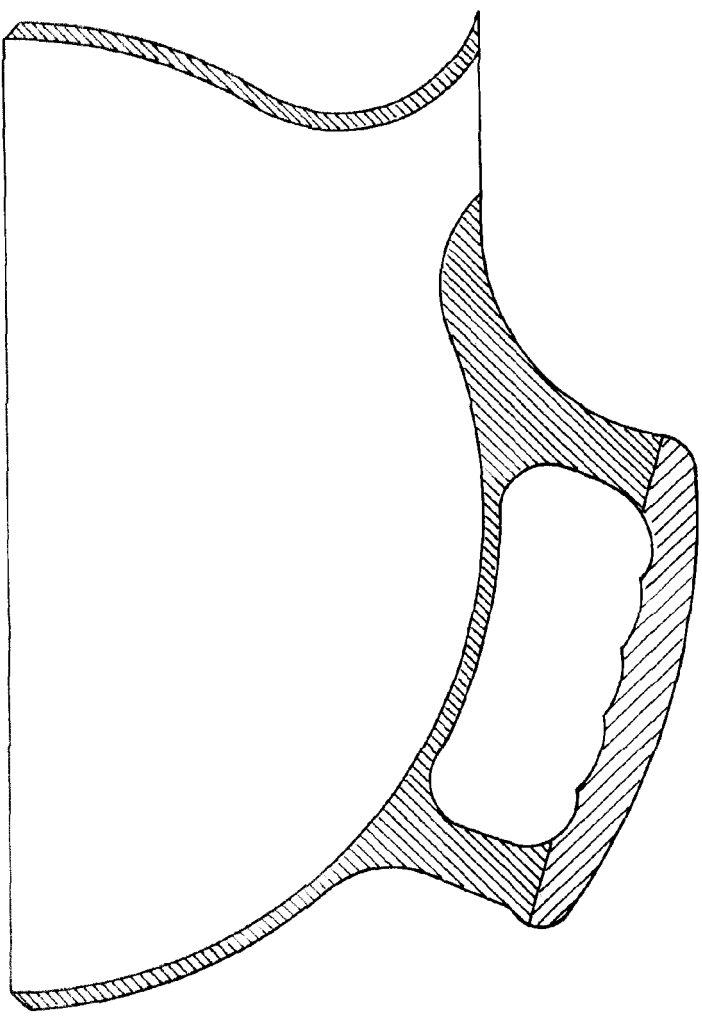
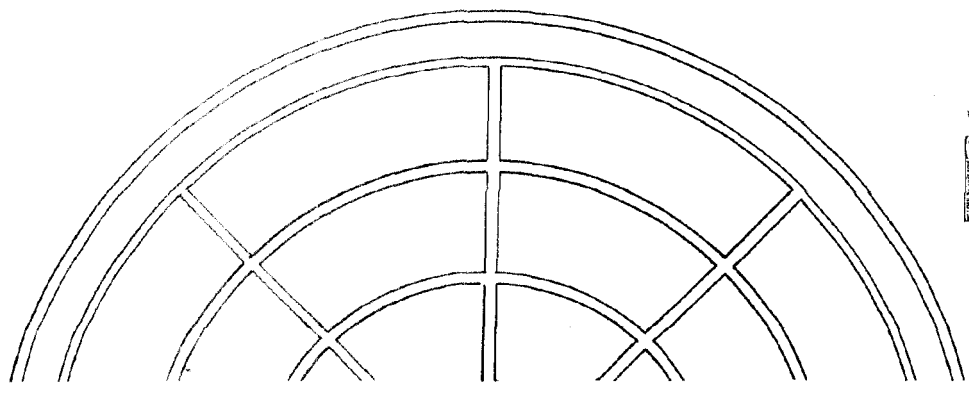
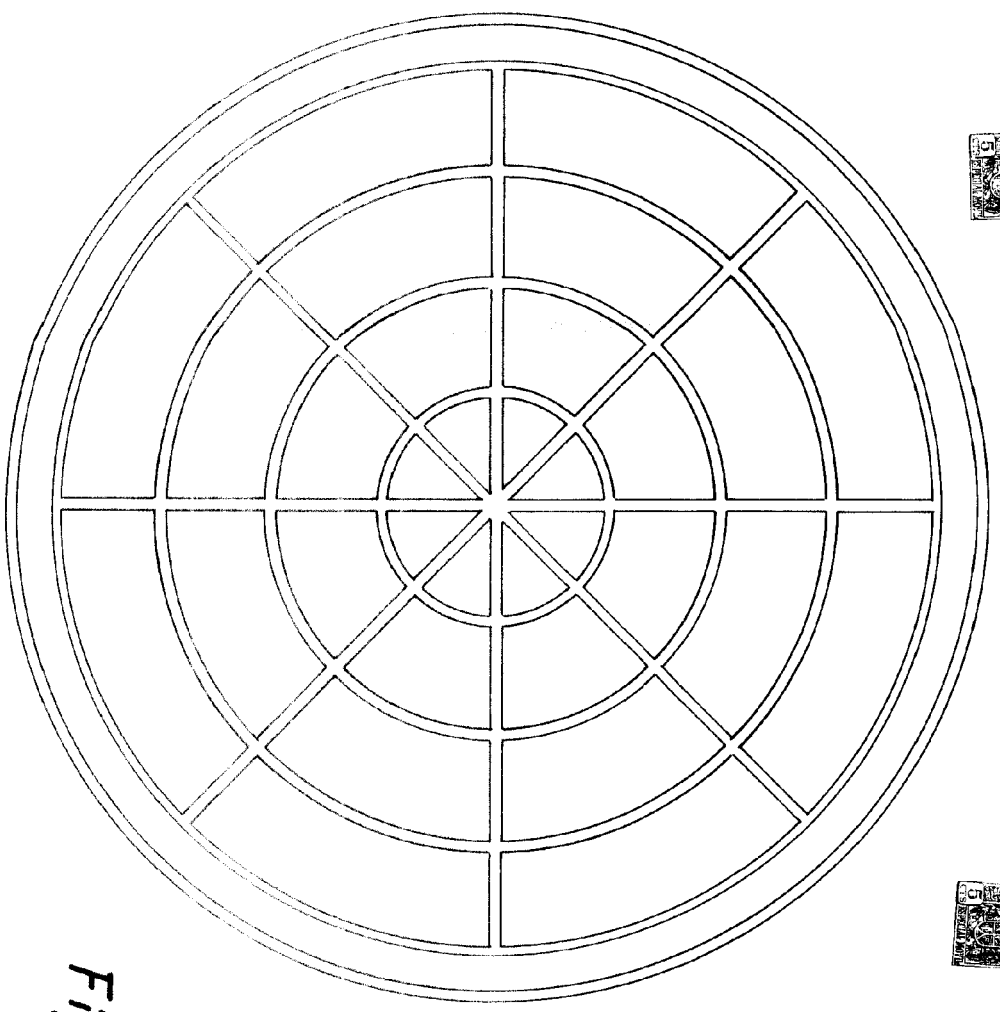
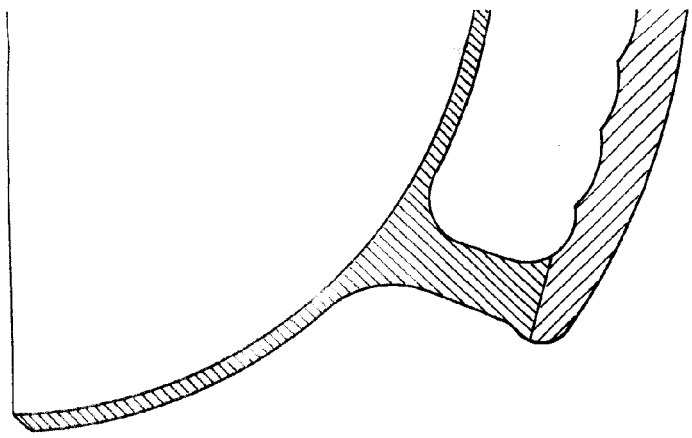
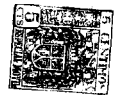


Fig. 1





ESCALE VARIABLE



15174

Fig. 2

Handwritten signature or initials